

过程工程研究所

2014年硕士研究生专业目录

中国科学院过程工程研究所原名中国科学院化工冶金研究所（2001年4月7日更名），在我国著名科学家叶渚沛院士倡导下于1958年正式成立，目前已成为我国独具特色的一所从事过程工程科学研究的综合性研究所。本所始终坚持以国家战略需求为牵引，致力于物质在化学、物理和生物等转化过程中的流动、传递、反应及其相互关系的学科前沿研究。发展过程工程，支撑过程工业，发挥骨干与引领作用。以时空多尺度结构为核心，加强过程强化与系统集成研究，突破过程工业中共性关键问题；从工艺创新、过程量化、工程实施三方面开展工作，创建高效清洁的物质转化工艺、流程和设备，解决实验室成果产业化过程中的关键问题；与工程和工业部门合作，输出集成技术，从而推动我国过程工业的绿色化和信息化进程。

过程工程所现有生化工程国家重点实验室、多相复杂系统国家重点实验室、湿法冶金清洁生产国家工程实验室、中国科学院绿色过程与工程重点实验室、国家生化工程技术研究中心（北京）。其中：中国科学院院士3名，中国工程院院士1名，国家杰出青年基金获得者8名，“千人计划”入选者2人，中国科学院“百人计划”入选者19名，博士生导师63名，硕士生导师111名，10名海外知名科学家作为我所博士生导师与所内导师合作招收、培养博士生。在学研究生429名（含外籍留学生6名），在站博士后30名。

过程工程所是国务院批准的首批博士和硕士学位授予单位，也是我国首批博士后流动站设站单位，2000年又被国务院学位委员会批准为“化学工程与技术”一级学科博士学位授予单位，我所目前具有“化学工程与技术”及“环境科学与工程”一级学科及“材料学”二级学科，我单位招生的学术型硕士研究生全部要求硕博连读；专业学位硕士研究生招生专业为化学工程、材料工程、环境工程、生物工程；预计2014年共招收68名硕士研究生（含约8名中丹学院学术型研究生及20名专业学位研究生）。

自2011年开始从推荐免试硕士研究生中选拔优秀本科生直接攻读博士学位；对综合成绩排名在推免资格以内的且经研究所面试考核合格的985高校学生，若未获得外推资格参加统考的且其初试成绩达到国家分数线的，我所在统考录取阶段可免予复试直接录取。

过程工程所目前承担多项国家973、863、自然科学基金及中科院、科技部重大、重点科研项目等，科研经费充足，拥有完善的大型仪器设备和方便快捷的数字化图书馆。

2014年我们将严格执行国家关于研究生收费的相关规定，同时将大幅提高研究生奖助学金水平确保现行研究生待遇不受任何影响，还设立了多项研究生奖学金（所长特等奖1万元/年），请大家放心报考。目前一年级博士平均实发助学金为2800元/月（不含伙食补贴300元/月、住宿费、医疗保险），硕士研究生二年级平均实发助学金为1500元/月（不含伙食补贴300元/月、住宿费、医疗保险）。

过程工程研究所，梦开始的地方。

更多信息获取请浏览<http://www.ipehr.com/edu>。

单位代码：80041 地址：北京海淀区中关村北二条1号 邮政编码：100190
联系部门：研究生招生办公室 电话：010-82620867 联系人：马江华

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
080502材料学		共 68 人		学术型硕士只招收硕博连读生
01. 纳米结构材料	武晓峰 岳仁亮 陈运法		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或823普通 化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 高温防护材料的研制与	叶树峰	同上		

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
机理				
03. 能源转换材料、牙科材料	朱庆山 彭练 余斌		同上	
04. 复合储能材料、高温传热流体	丁玉龙		同上	
05. 复合材料与涂层	张伟刚 魏玺		同上	
06. 无机纳米结构材料	王丹		同上	
07. 先进无机材料	卢旭晨		同上	
08. 功能粉体材料	袁方利 范俊梅		同上	
09. 无机纳米材料	苏发兵 古芳娜		同上	
10. 锂电池电极材料	朱永平		同上	
11. 热喷涂粉体及涂层技术	杜令忠		同上	
12. 先进无机非金属材料	唐清		同上	
13. 光电催化材料	张光晋 于雪莲		同上	
14. 电子材料	谭强强 徐宇兴		同上	
15. 储热材料、高性能无机功能材料	李建强		同上	
16. 生物材料的设计制备	张欣		同上	
17. 材料设计与可控合成	韩永生		同上	
18. 表面介尺度结构	黄文来		同上	
19. 能源转化材料、环境净化材料	杨军		同上	
20. 环境纳米材料	杨传芳		同上	
21. 磁性纳米材料	刘春朝		同上	
081701化学工程				学术型硕士只招收硕博连读生
01. 多相传递过程、计算机	葛蔚		101思想政治理论 201	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
仿真与虚拟过程、介尺度科学、多尺度计算流体力学、流程模拟、流态化技术、多尺度实验测量与数学模拟	李静海 杨宁 王军武 王利民 刘新华 韩永生 陈飞国 李成祥 李飞 王维 何险峰		英语一 302数学二 818 化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 多相流动结构模型与流态化工程	李洪钟		同上	
03. 化学反应工程与绿色过程	杨超 雍玉梅 程景才 李向阳 范平		同上	
04. 能源/资源高效清洁转化过程	张香平 张锁江 吕兴梅 成卫国 李春山 张建敏 周清 赵国英 姚晓倩 张海涛 陈仕谋 韩丽君 李益 刘晓敏		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
05. 储能过程、能源材料、 过程强化	孙剑 王金泉 辛加余 徐宝华 张晓春 丁玉龙		同上	
06. 能源转化过程的流动传 递与反应工程	许光文 高士秋 李望良 刘晓星		同上	
07. 固体燃料高效洁净转化 、能源洁净转换	宋文立 林伟刚 杨学民 李松庚		同上	
08. 资源化工、过程强化	朱庆山 谢朝晖 李军		同上	
09. 材料化学与应用技术	武晓峰 张冬海 陈运法		同上	
10. 化学反应工程、材料化 工	张伟刚 魏玺		同上	
11. 无机材料科学与工程	卢旭晨		同上	
12. 纳米功能材料	王丹		同上	
13. 化学反应工程与技术	苏发兵 古芳娜		同上	
14. 过程系统工程	赵月红 温浩		同上	
15. 热防护涂层	朱永平		同上	
16. 新型能源材料与器件	谭强强 徐宇兴		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
17. 绿色过程工程	齐涛 赵伟 初景龙 曲景奎 王丽娜 王毅 张绘		同上	
18. 冶金工程	郑诗礼 马淑花 杜浩 王晓辉		同上	
19. 工业结晶与液固反应工程	张亦飞		同上	
20. 反应结晶和化工热力学	李志宝 王均凤		同上	
21. 污染控制化学与工程	朱廷钰 徐文青		同上	
22. 生物冶金	阮仁满		同上	
23. 冶金动力学及反应器	段东平		同上	
24. 硅/铝短流程绿色冶金	王志		同上	
25. 工业余热回收与太阳能储热技术	李建强		同上	
26. 基于纳微结构与界面自组装可控分离的科学基础	黄昆		同上	
27. 化工传质分离和CO2捕集	华超		同上	
28. 生化过程模拟及评价	赵兵 袁晓凡 王晓东		同上	
29. 药物剂型	张欣		同上	
30. 计算化学	余景开		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室 电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
31. 基于界面科学的膜分离和纳米强化功能过滤	杨传芳		同上	
32. 能源/资源高效清洁转化过程	张锁江		同上	中丹学院招生，过程工程研究所或青岛生物能源与过程研究所培养
081702化学工艺				学术型硕士只招收硕博连读生
01. 绿色分离过程与工艺	刘会洲 赵君梅 刘庆芬		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 清洁能源、环境化工与系统集成	张香平 张锁江 吕兴梅 成卫国 李春山 张建敏 周清 赵国英 姚晓倩 张海涛 陈仕谋 韩丽君 李益 刘晓敏 孙剑 王金泉 辛加余 徐宝华 张晓春		同上	
03. 绿色化学与清洁工艺、	齐涛		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
绿色过程与工程、清洁 化工冶金理论与技术	张懿 徐红彬 肖清贵 李平 王云山			
04. 矿产资源高效利用的绿 色过程与清洁工艺	李会泉 柳海涛 曹妍 林荣毅		同上	
05. 难降解有机物催化降解 技术与材料	曹宏斌 石绍渊 李玉平 刘晨明 赵赫		同上	
06. 清洁工艺	郑诗礼 马淑花 杜浩 王晓辉		同上	
07. 绿色分离工艺和微反应 器	杨超 张广积 雍玉梅 程景才		同上	
08. 湿法冶金	李志宝 王均凤		同上	
09. 溶剂热制备、燃烧合成	唐清		同上	
10. 磁性纳米催化分离载体	郭晨		同上	
11. 电化学冶金新方法	王志		同上	
12. 金属矿产资源高效综合 利用新工艺	段东平		同上	
13. 废水脱盐新过程研究	石绍渊 李玉平		同上	
14. 能源转化与环境工程新	许光文		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
工艺	高士秋 李望良 刘晓星			
15. 储能与工业过程及可再生能源应用集成	丁玉龙		同上	
16. 材料制备过程强化技术	卢旭晨		同上	
17. 介尺度非均匀结构定量测量与表征、气固两相流多尺度建模与实验验证	刘新华		同上	
18. 生物质绿色催化过程工程	徐建 李宏强		同上	
19. 复杂金属资源的绿色提取与分离	张亦飞 陈芳芳		同上	
081703生物化工				学术型硕士只招收硕博连读生
01. 蛋白质的体外折叠与活性稳定、生物培养和分离的过程集成、生物大分子纯化和修饰工程	罗坚 苏志国 张贵锋 刘永东 张竞 王云山		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 生物分离材料、药物制剂的制备和应用	马光辉 巩方玲 王连艳 吴颀 周炜清 黄永东 高飞 郝冬霞 张荣月		同上	
03. 纤维素生物技术	邱卫华 陈洪章		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
04. 发酵清洁生产与微藻固碳工程	彭小伟 丛威 张庆华		同上	
05. 植物细胞工程及植物资源生物炼制	赵兵 袁晓凡 王晓东		同上	
06. 纳米酶催化工程	张羽飞 张松平		同上	
07. 高效膜过程与生物分离	万印华 苏仪 沈飞 陈向荣		同上	
08. 代谢工程与发酵调控、天然气生物脱硫过程工程	邢建民		同上	
09. 发酵工程与生物催化	刘春朝		同上	
10. 治疗性疫苗、抗体、多肽等生物技术药物、神经退行性疾病	刘瑞田		同上	
11. 蛋白质药物与疫苗工程	胡涛		同上	
12. 微生物燃料电池	李浩然		同上	
13. 农业生化工程	张小勇		同上	
14. 多肽的分离纯化及质量控制	顾铭		同上	
15. 生物质预处理与产品工程	徐建 李宏强		同上	
16. 多肽和蛋白质工程、干细胞和组织工程、分离工程	徐霞		同上	
17. 网络生物学	余景开		同上	
18. 仿生材料	杜竹玮		同上	
19. 生物检测、疾病诊断与	郭晨		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
治疗用磁性纳米颗粒				
20. 生化分离过程与工艺	谢渝春		同上	
21. 生物冶金	段东平		同上	
22. 生物质绿色转化与高值利用	刘会洲		同上	
081704应用化学				中丹学院招生， 过程工程研究所 或青岛生物能源 与过程研究所培 养
01. 离子液体及绿色化学	张香平 张锁江 吕兴梅 成卫国 张建敏 周清 赵国英 姚晓倩 张海涛 陈仕谋 韩丽君 李益 刘晓敏 孙剑 王金泉 辛加余 徐宝华 张晓春		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	学术型硕士只招 收硕博连读生
02. 高分子生物材料的合成	马光辉 巩方玲 王连艳 王玉霞 吴颀		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. 计算机化学与化工、化学信息学	周炜清 黄永东 高飞 郝冬霞 张荣月 赵月红 温浩		同上	
04. 化学信息学、过程工程中的高性能计算、分子动力学模拟及其应用	郭力 聂峰光 李晓霞		同上	
05. 化学信息学	何险峰		同上	
06. 煤与生物质热转化化学基础	李松庚		同上	
07. 计算化学	余景开		同上	
08. 湿法冶金分离过程与工艺	刘会洲 黄昆 赵君梅		同上	
09. 疾病的早期诊断	张欣		同上	
083001 环境科学				学术型硕士只招收硕博连读生
01. 污染物的相转移及催化转化机制	曹宏斌 石绍渊 李玉平 刘晨明 赵赫		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)或913环境工程(A)	
02. 环境催化材料及应用	朱廷钰 徐文青		同上	
083002 环境工程				学术型硕士只招收硕博连读生
01. 污染控制化学与工程、资源循环利用技术与循环经济	张懿		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)或913环境工程(A)	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室 电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. 过程污染控制及废弃物资源化技术	曹宏斌 石绍渊 李玉平 刘晨明 赵赫		同上	
03. 工业固废高效清洁利用技术与循环经济/工业生态优化	李会泉 侯新娟 林荣毅		同上	
04. 大宗工业固废资源化利用与循环经济	郑诗礼 马淑花 杜浩 王晓辉		同上	
05. 大气污染控制及资源化	朱廷钰 徐文青		同上	
06. 环境净化材料	刘海弟 陈运法		同上	
07. 固体废弃物高值化处理	叶树峰		同上	
08. 环境催化材料及应用	唐清		同上	
09. 化工废弃资源利用	华超		同上	
10. 大气污染物控制	宋文立 林伟刚 杨学民 李松庚		同上	
11. 生物质科学与工程	邱卫华 陈洪章 彭小伟		同上	
12. 非传统硅铝钙资源利用	王志		同上	
13. 农业废弃资源利用	赵兵 袁晓凡 王晓东		同上	
14. 水和空气污染物控制的新方法	杨传芳		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
15. 生物湿法冶金、环境流体力学	杨超 张广积 李向阳 范平		同上	
16. 环境生物技术	刘春朝		同上	
17. 多元重金属污染废渣与废水的高效分离与利用	张亦飞 陈芳芳		同上	
085204材料工程				
01. 中高温复合储能材料合成与应用、纳微功能材料	丁玉龙		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或823普通 化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 能源转换材料、牙科材料	朱庆山 彭练 余斌		同上	
03. 高温防护材料的研制与机理	叶树峰		同上	
04. 先进无机材料	卢旭晨		同上	
05. 功能粉体材料	袁方利 范俊梅		同上	
06. 无机纳米材料	苏发兵 古芳娜		同上	
07. 新型能源材料与器件	谭强强 徐宇兴		同上	
08. 表面介尺度结构	黄文来		同上	
09. 热喷涂粉体及涂层技术	杜令忠		同上	
10. 无机纳米结构材料	武晓峰		同上	
11. 表面工程与新材料制备	魏连启		同上	
12. 无机纳米结构材料	王丹		同上	
13. 材料设计与可控合成	韩永生		同上	
14. 材料反应工程和结晶过	杨超		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
程	张广积 雍玉梅 程景才			
15. 能源、环境材料的绿色制备与应用	唐清		同上	
16. 湿法冶金高附加值产品工程	徐红彬 肖清贵 李平		同上	
17. 光电催化材料	张光晋 于雪莲		同上	
18. 金属有机复合材料	段东平		同上	
19. 储热材料、高性能无机功能材料	李建强		同上	
20. 新型膜材料	万印华 苏仪 沈飞 陈向荣		同上	
21. 生物材料的设计制备	张欣		同上	
22. 高分子材料的合成	巩方玲		同上	
23. 环境纳米材料	杨传芳		同上	
24. 电化学冶金新方法	王志		同上	
085216化学工程				
01. 多相流与流化床优化调控技术	李洪钟		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
02. 绿色过程与化学反应工程	杨超 雍玉梅 程景才 李向阳 范平		同上	
03. 多相传递过程、计算机	杨宁		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
仿真与虚拟过程、介尺度科学、多尺度计算流体力学、流程模拟、流态化技术、多尺度实验测量与数学模拟	王军武 王利民 刘新华 陈飞国 李成祥 李飞 王维 何险峰			
04. 能源/资源高效清洁转化过程	张香平 张锁江 吕兴梅 成卫国 李春山 张建敏 周清 赵国英 姚晓倩 张海涛 陈仕谋 韩丽君 李益 刘晓敏 孙剑 王金泉 辛加余 徐宝华 张晓春		同上	
05. 先进工业余热回收系统、储能与工业过程集成	丁玉龙		同上	
06. 资源化工、过程强化	朱庆山 谢朝晖 李军		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室 电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
07. 能源转化过程的流动传递与反应工程	许光文 高士秋 李望良 刘晓星		同上	
08. 无机材料科学与工程	卢旭晨		同上	
09. 化学反应工程与技术	苏发兵 古芳娜		同上	
10. 化学信息学、过程工程中的高性能计算、分子动力学模拟及其应用	郭力 聂峰光 李晓霞		同上	
11. 均相催化转化	朱永平		同上	
12. 固体燃料高效洁净转化、能源洁净转换	宋文立 林伟刚 杨学民 李松庚		同上	
13. 过程系统工程	赵月红 温浩		同上	
14. 分离工程与湿法冶金	刘会洲 黄昆 赵君梅		同上	
15. 矿产资源高效利用的绿色过程与清洁工艺	李会泉 柳海涛 曹妍 林荣毅		同上	
16. 冶金工程	郑诗礼 马淑花 杜浩 王晓辉		同上	
17. 复杂金属资源的绿色提取与分离	张亦飞 陈芳芳		同上	
18. 湿法冶金清洁工艺	曲景奎		同上	
19. 绿色功能材料	赵伟		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
20. 清洁工艺	初景龙		同上	
21. 化工冶金清洁生产技术	徐红彬 肖清贵 李平		同上	
22. 冶金工程及反应器	段东平		同上	
23. 药物剂型	张欣		同上	
24. 计算化学	余景开		同上	
25. 污染控制化学与工程	朱廷钰 徐文青		同上	
26. 基于界面科学的膜分离 和纳米强化功能过滤	杨传芳		同上	
27. 生物质绿色催化工艺	徐建 李宏强		同上	
28. 硅/铝短流程绿色冶金	王志		同上	
29. 化工废弃资源利用和多 晶硅技术开发	华超		同上	
085229环境工程				
01. 过程污染控制及废弃物 资源化技术	曹宏斌 石绍渊 李玉平 刘晨明 赵赫		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)或913环境工程(A)	
02. 电膜技术与水处理	石绍渊		同上	
03. 难降解有机物高级氧化 技术与废水脱盐新技术 研究	李玉平		同上	
04. 大气污染控制化学与工 程、环境催化	朱廷钰 徐文青		同上	
05. 工业固废高效清洁利用 技术与循环经济/工业 生态优化	李会泉 柳海涛 侯新娟 曹妍		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室 电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
06. 固体废弃物高值化处理	林荣毅		同上	
07. 固废资源化	叶树峰		同上	
08. 绿色分离工艺、环境流体力学	初景龙		同上	
	张广积		同上	
	李向阳			
	范平			
09. 大宗工业固废资源化利用与循环经济	郑诗礼		同上	
	马淑花			
	杜浩			
	王晓辉			
10. 大气污染物控制	宋文立		同上	
	林伟刚			
	杨学民			
	李松庚			
11. 煤矸石高值化利用	卢旭晨		同上	
12. 天然气生物脱硫过程工程	邢建民		同上	
13. 水和空气污染物控制的新方法	杨传芳		同上	
14. 非传统硅铝钙资源利用	王志		同上	
15. 水污染控制理论及技术	沈飞		同上	
16. 环境生物技术	刘春朝		同上	
17. 多元重金属污染废渣与废水的高效分离与利用	张亦飞		同上	
085238 生物工程	陈芳芳			
01. 蛋白质的体外折叠与活性稳定、生物培养和分离的过程集成、生物大分子纯化和修饰工程	罗坚		101思想政治理论 201	
	苏志国		英语一 302数学二 818	
	张贵锋		化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
	刘永东			
	张竞			
	王云山			
02. 生物分离材料、药物制	马光辉		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
剂的制备和应用	巩方玲 王连艳 王玉霞 吴颀 周炜清 黄永东 高飞 郝冬霞			
03. 外界周期作用与固态发酵	邱卫华 陈洪章 彭小伟		同上	
04. 植物细胞工程及植物资源生物炼制	赵兵 袁晓凡 王晓东		同上	
05. 发酵清洁生产与微藻固碳工程	丛威 张庆华		同上	
06. 生物催化工程	张羽飞 张松平		同上	
07. 生物质预处理与产品工程	徐建 李宏强		同上	
08. 多肽和蛋白质工程	徐霞		同上	
09. 疾病的早期诊断	张欣		同上	
10. 计算生物医药	余景开		同上	
11. 蛋白质药物与疫苗工程	胡涛		同上	
12. 微生物技术/酶工程	刘春朝		同上	
13. 代谢工程与发酵调控	邢建民		同上	
14. 生化分离与产品工程	刘会洲 黄昆 赵君梅		同上	
15. 生物湿法冶金	杨超 张广积 李向阳		同上	

单位代码：80041

地址：北京海淀区中关村北二
条1号

邮政编码：100190

联系部门：研究生招生办公室

电话：010-82620867

联系人：马江华

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
16. 磁性纳米颗粒在生化反 应分离中的应用	郭晨		同上	
17. 生物冶金	段东平		同上	
18. 治疗性疫苗、抗体、多 肽等生物技术药物、神 经退行性疾病	刘瑞田		同上	